

# HHT12 Série



**Přenosný tachometr**



# PŘENOSNÝ TACHOMETR HHT 12

PŘEHLED.....	2
ROZMÍSTĚNÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ.....	3
SYMBOLY NA LCD DISPLEJI.....	3
SPECIFIKACE HHT 12.....	4
BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ OTÁČEK.....	5
PŘÍPRAVA MĚŘENÍ.....	5
NASTAVENÍ.....	5
PROVOZ.....	5
BATERIE.....	5
ČIŠTĚNÍ.....	5
OPCE/PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	6

## Bezpečnost a prevence

**UPOZORNĚNÍ** – tento výrobek vyzařuje viditelný paprsek červeného světla, který může způsobit ohrožení zraku. Pohledem do paprsku například pomocí lupy nebo kukátka může dojít ještě k zvýšení nebezpečí ohrožení zraku. (Nejedná se o Laserový výrobek).

Upozornění - paprsek červeného světla by se neměl úmyslně zaměřovat na lidi nebo zvířata.

Čtete instrukce v tomto manuálu velmi pozorně, dodržujte je při všech aplikacích přístroje.

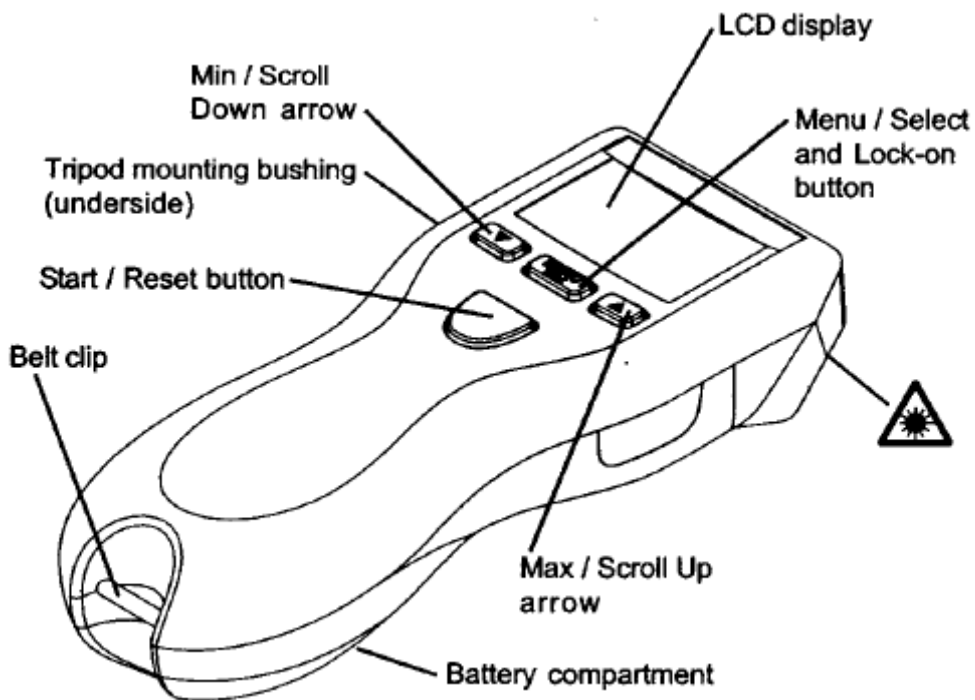
Nepoužívejte tento přístroj k jiným účelům, než je uvedeno v tomto manuálu. Taktéž přístroj nepoužívejte v prostředí a podmínkách, které nejsou v manuálu povoleny.

Tento přístroj není možno samostatně opravovat. V případě výskytu problémů kontaktujte prodejce.

## PŘEHLED

HHT 12 je přesný přenosný optický tachometr, konstruovaný k bezkontaktnímu měření otáček v rozsahu  $5 \div 99,999$  ot/min na vzdálenost až 90 cm od reflexního štítku s max. odklonem  $30^\circ$  od kolmého směru. Přístroj umožňuje zpětně vyvolat min. a max. hodnotu otáček. Přístroj lze umístit na stativ a zaaretovat, čímž je přístroj použitelný k plynulému měření otáček.

## ROZMÍSTĚNÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ



Min/šipka - rolování dolů  
Úchyt pro stativ (zespodu)

Displej  
Menu/výběr funkcí a uzamčení přístroje

Tlačítko Start/Reset    Max/šipka rolování nahoru

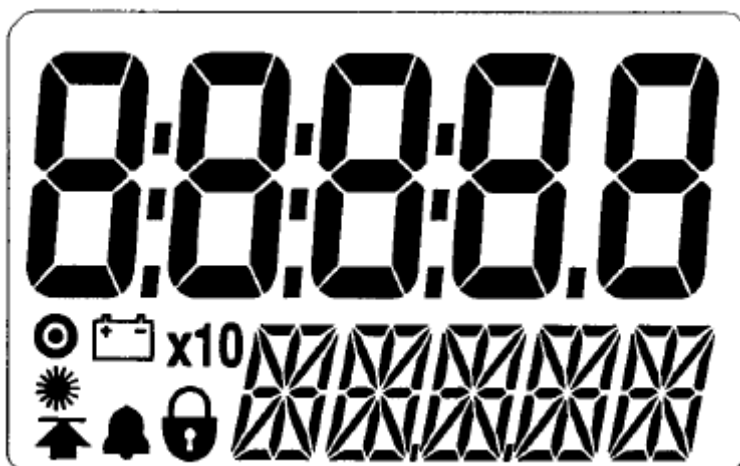
Pouzdro pro baterie

Úchyt pro řemínek

### UPOZORNĚNÍ

Z této části přístroje je emitováno červené světlo (nejde o laserové záření)

## SYMBOLY NA LCD DISPLEJI



Indikace zaměření cíle. Bliká vždy, když je přítomen vstupní signál. Při vyšších frekvencích svítí trvale.

Ikona zobrazující stav baterie a nutnost její výměny.

Ikona „x10“ – indikuje, že skutečná hodnota otáček je 10x větší, než hodnota zobrazená na displeji.

Indikace LED. LED svítí, když je měření v provozu.

Ikona zámku. Indikace uzamčení přístroje a plynulého měření otáček.

## **SPECIFIKACE HHT 12**

Měřicí rozsah: 5 ÷ 99,999 ot/min

Chyba měření: ±0,01% z měřené hodnoty ± 1 digit

Rozlišovací schopnost: 0,001 ot/1 otáčku

Prostorové umístění: 90 cm od měřeného předmětu, 30° od kolmého směru

Displej: 5-ti místný alfanumerický LCD displej

Zdroj světla: červená LED

Baterie: 2 ks typ „AA“, 1,5V alkalické, součást dodávky. Baterie nejsou určeny k dobíjení!!!.

Životnost baterií: typicky 60 hodin nepřetržitého měření s dodanými bateriemi

Rozměry: výška: 17,58 cm, šířka: 6,1 cm, hloubka: 4,06 cm

Váha: 210 g

Výrobek je určen pro vnitřní používání dle následujících podmínek (IEC 664):

Provozní kategorie: II dle IEC 664

Stupeň znečištění II: dle IEC 664

Teplota: 5°C ÷ 40°C

Vlhkost: 80% RH při teplotě 31°C, lineárně se snižuje na 50% RH při 40°C. Prostředí bez kondenzující páry.

# **BEZKONTAKTNÍ MĚŘENÍ OTÁČEK**

## **PŘÍPRAVA MĚŘENÍ**

1. Očistěte měřenou hřídel
2. Přilepte pásek T-5 na hřídel (12,7 mm)
3. Pro malé hřídele: Pokud má hřídel v průměru méně než 3,2 mm, postupujte dle obrázku.

## **NASTAVENÍ**

1. Zapněte přístroj 1a: zrušte uzamčení přístroje – stiskněte a podržte tlačítko
2. Zadejte pozici desetiné čárky – opakujte, pokud se desetiná čárka nezobrazí na Vámi požadované pozici.
3. Uložte nastavení a opusťte menu. Témto je přístroj připraven k měření. Na displeji se zobrazí navolený počet desetinných míst.
4. Přístroj si zapamatuje původní nastavení i v případě, že je vypnut nebo uzamčen.

## **PROVOZ**

Měření:

Stiskněte a podržte      Uzamčení

Světlo emitující LED

Vyvolání max. otáček      Max. otáčky

Vyvolání min. otáček      Min. otáčky

Pokud je přístroj uzamčen: nulování Min. a Max.

Vypnutí přístroje:      nebo: automaticky se vypne po 90 s, když není přístroj uzamčen.

## **BATERIE**

Ikona upozorňující na výměnu baterií.

Odstraňte kryt baterií

Vyměňte 2 ks „AA“ baterií

Poznámka: „+“ póly baterií jsou orientovány ve stejném směru!!!

## **ČIŠTĚNÍ**

Při čištění otřete přístroj vlhkým hadříkem, namočeným v mýdlovém roztoku.

## **OPCE/PŘÍSLUŠENSTVÍ**

HHT – TR – 5: Reflexní samolepicí páska, délka 1,5 m

HHT13 – CC10: Vatované pouzdro